取 扱 説 明 書

15・17型防犯カメラ専用液晶モニター

ES-DLシリーズ

このたびは、当社製品をお買い上げ頂きまして、誠にありがとう御座います。
当取扱説明書をよくお読み頂き、正しく安全にご使用下さい。
特に、取扱説明書内に記載して御座います電気安全事項は遵守してくださいますよう、お願い申し上げます。

尚、この取扱説明書は保証書と一緒に大切に保管してください。

目　次

1．安全上のご注意（必ずお守りください）

警告事項

① 設置工事は電源工事が必要な場合も御座います事から、工事業者が行って下さい。

② 異常が見られた場合には、全ての電源（コンセントを抜く等）を遮断して触れないようにしてください。
放って置きますと、火災の原因になります。

③ 分解しないで下さい。機器内部に人体が触れますと感電する可能性があります。

④ 水気・湿気の多い場所に置かないで下さい。

⑤ 濡れた手で触れないで下さい。感電・火災の原因になります。

⑥ 設置工事の際、筐体・躯体へ止めるときは必ず決められた部材（アンカー・コンクリートビス等）で設置してください。落下の原因になります。

⑦ 雷の際の工事は直ちに中止してください。また配線の一切に触れないで下さい。

⑧ コード・ケーブル類の破損の恐れがある場所への配線は避けて下さい。

⑨ 電源プラグは確実に差し込んで下さい。また定期的にプラグの清掃をお願い致します。

禁止事項

① 専用アダプタへの電源は必ずＡＣ１００Ｖを接続してください。

② 機器へは必ず決められた電源を供給してください。

③ ケーブル類は必ず決められた太さのケーブルを使用してください。
感電・火災の原因になります。

④ 仕様表に基づく使用環境を遵守して下さい。

モニター設置（据置）の時の注意

デスク・机に置いた場合、転倒する事のないよう安定した場所に設置してください。
必要に応じてバンド等で固定する事を推奨致します。

２．同梱付属品

① モニター本機	１台
② リモコン（電池入）	１台
③ ＶＧＡケーブル	１本
④ BNC-BNCケーブル	１本
⑤ DC12V出力アダプタ	１台
⑥ 取扱説明書（本書）	１冊
⑦ 製品保証書	１通

３．前面パネル

モニター右下部分のボタン操作部の拡大写真です。

①ボタン	●ライブ映像表示中の場合●
	映像入力の切替を行います。これを押すと画面左上に PC、HDMI、AV1、AV2と縦に表示されます。 更にこのボタンを押すとカーソールが移動しますので映像入力されているコネクタに設定します。 カーソール移動が終わったら、同じボタンの列の④を押します。
	●設定中の場合●
	設定画面表示中に設定項目カーソール移動に使用します。
②ボタン	設定画面の起動と、設定画面解除に使用します。
③ボタン	ライブ映像表示中且つ、ライブ映像に対し音声が入力されていた場合は、音量ボリュームを上げるときに使用します。 それ以外はカーソール移動に使用します。
④ボタン	③ボタンと同様で音量ボリュームは下げるときに使用します。 また①ボタンで映像入力を選択したときの確定ボタンに使用します。
⑤ボタン	電源のＯＮ・ＯＦＦを操作を行います。
⑥表示灯	赤の場合は電源ＯＦＦ、緑の場合は稼働中を表します。

４．後面パネル

写真はES-DL1500です。入力数・機能はES-DL1700も同じです。

①電源入力	付属のＤＣ１２Ｖアダプタを接続する電源入力になります。
②HDMI入力	HDMIケーブルを接続する映像入力になります。
③VGA入力	PCやレコーダーからのVGA映像出力を付属のVGAケーブルを接続。
④AV1入力	BNCケーブルを接続する映像入力になります。
⑤AV2入力	BNCケーブルを接続する映像入力になります。
⑥AV-OUT	③・④何れかのスルー映像出力になります。 出力される映像はモニターの入力切替で選択されている映像になります（AV1,AV2のみ）。
⑦音声入力	外部音源等を接続し、本体ボリュームを上げると音声が出力されます。 音声は今現在選択されている入力に対し、映像信号が入力（映像が映っている状態）の場合に音声は出力されます。 HDMIはHDMI自体に音声入力が含まれていますので、HDMI入力時に音声が出力され、⑦には依存しません。
⑧音声出力	⑦に入力されている音声のスルー出力になります。

５．メニュー・設定

電源を入れた状態で、前面パネルの上から２番目を押すとメニュー画面が表示されます。

●メニュー設定の基本操作

▼ モニター右下前面パネル拡大写真

⇒ 設定する項目のカーソール移動のボタンになります。

⇒ 設定の表示・消去を行います。

※ 設定を表示する場合、一番始めに押してください。

⇒ 設定する項目の値の増の操作を行います。

⇒ 設定する項目の値の減の操作を行います。

● 以下は設定の各項目の説明になります。

①PICTURE／画質調整

- CONTRAST　画像の鮮やかさを調整します。
設定範囲：0～100
- BRIGHTNESS　画像の明るさを調整します。
設定範囲：0（暗い）～100（明るい）
- TINT　画像の色相（黄・赤）を調整します。
設定範囲：0（赤寄り）～100（黄寄り）
- COLOR　画像の色合の濃い薄いを調整します。
設定範囲：0（薄い）～100（濃い）
- SHARPNESS　画像の全体のピントを調整します。
設定範囲：0（ソフト）～100（ハード）

・ COLOR TEMP　色合パターンを下記で選びます。
選んだ時点で設定が反映されます。

1) NORMAL　マニュアル設定が反映されます。
2) WARM　温かみのある画質にします。
3) COOL　青みがある画質にします。

・ ASPECT RATIO　画面サイズを設定します。

1) FULL　画面フレーム一杯に表示。

2) CENTER　画面縦方向に中央に寄せます。
但し中央に寄せた上下分は切り取られてしまいます。

3) REGULAR　縦方向で圧縮し、縦方向のみ中央へ画像表示します。
縦方向圧縮なので上下は切り取られません。

4) 4:3　画面比４ ： ３で画面表示します。

5) ZOOM　画面をズームアップします。
画面自体はフルサイズで表示しますが、ズームアップした分、四方画像が切取られます。

・ PICTURE MODE　設定パターンを設定します。

1) USER　上記項目をマニュアルにて設定した内容が画像に反映されます。

2) VIVID　明るめの画像に設定されます。
3) MOVIE　暗めの画像に設定されます。
4) STANDARD　通常タイプの画像に設定されます。

②SOUND／音声設定

- BASS　音声の低域を調整します。
- TREBLE　音声の高域を調整します。
- BALANCE　左右バランスの調整をします。
- SOUND MODE　用途に応じた設定内容にします。
- AUTO VOLUME　音声の自動調整ON／OFFになります。

③SYSTEM／システム設定

- OSD LANGUAGE　メニュー言語選択になります。
- OSD H-POSITION　メニュー画面の横方向の表示位置設定です。
- OSD V-POSITION　メニュー画面の縦方向の表示位置設定です。
- OSD DURATION　通常使用しません。
- OSD HALFTONE　メニュー画面背景の透明度の設定です。
- FACTORY RESET　設定のオールリセットです。

④FUNCTION／ファンクション設定

- DLC　通常使用しません。
- MPEG NR　通常使用しません。
- 3D NR　輪郭補正になります。
輪郭補正の強さは
OFF<LOW<MID<HIGH
になります。

６．機器仕様

凡例：通常文字＝15型タイプについて
白抜文字＝17型タイプについて
単位：mm
350
380
52
52
335
378
270
308
65
70
257
275
取付台90°可変
スピーカーR スピーカーL
←丸部分＝ビスピッチ100×100・M4×4
壁掛け金具を利用し、壁設置も可能。
←取付台はネジを外せば、取り外し可能。

●基本仕様●			
型番		ES-DL1500	ES-DL1700
液晶サイズ		15インチ(TFT-LCD)	17インチ(TFT-LCD)
画面比		4:3	
ドット数/画素数		1024×768	1280×1024
コントラスト比		500:1	800:1
ブライトネス		250cd/m2	300cd/m2
視野角		水平: 150° 垂直: 130°	水平: 170° 垂直: 160°
応答時間		<=8ms	<=5ms
パソコン入力信号	水平信号	30~80kHz	
	垂直信号	60~75Hz	
ドットピッチ		0.297mm	0.264mm
ビデオ信号方式		NTSC／PAL	
スクリーンバックライト方式		CCFL Lamps	
HDMIビデオフォーマット		720P,1080I,1080P	
入力系端子	映像	BNC(75Ω)×2 , D-sub（VGA）×1 , HDMI×1	
	音声	ライン入力：ステレオミニジャック（モニター側メス）×1	
出力系端子	映像	BNC(75Ω)×1 （スルーアウト）	
	音声	ライン出力：ステレオミニジャック（モニター側メス）×1	
音声スピーカー		本体内蔵（L・R）	
専用アダプタへの供給電源		AC100V 50Hz/60Hz	
本機への供給電源		DC12V	
本機電流容量／消費電力		2A／24W	3A／36W
サイズ		上記図面の通り	
重量		3.6kg	4.0kg
色		ブラック	
設置個所		屋内専用（屋外には設置しないでください）	
使用温度範囲		０℃～＋４５℃	
使用湿度範囲		８５%未満	

７．アフターケアについて

1. 日頃のお手入れについて

　３カ月に１度は、本機の外観のホコリ等の除去をお願い致します。

2. 本機に異常が見られたとき

① 保証期間内に異常が見られた場合は、別紙保証書の保証規定をご覧ください。

② 保証期間外に異常が見られた場合ですが、一度当社へご連絡をお願い致します。
当社は安価型システム販売専門としている為、安価型商品を修理致しますと、
以下のような項目の費用が発生し、最終的には新品価格と同等になります。

1) 修理部品(症状により様々）
2) 修理工賃
3) 諸経費
4) 配送費

従いまして、原則修理は受け付けておらず、新品への更新をお勧めしております。
但し、不具合の症状の中には本機異常以外の理由で、

例１　：　映像にノイズ発生。
実は、コネクタ接続部の接触不良で本機には問題なし。

例２　：　映像が映らなくなった。
実は、モニターの電源が付かなくなっていた。

という事も御座いますので、機器点検は当社にて受け付けております。
エンドユーザー様より当社への発送費用は元払い（エンドユーザー様のご負担）で
お願い致します。
その点検にて軽微な症状例の場合ですが、以下に例を明記します。

例１　：　ケーブル類の接触・断線寸前（カメラ関係でよくある症例）
⇒　修理可能

例２　：　内部バッテリー、ＨＤＤ異常（レコーダー関係でよくある症例）
⇒　修理可能

というように、軽微な症状例ですと修理は可能で御座います。
点検ご依頼の際は、点検結果をご報告致し、その際に軽微な症状に対する修理が可能と判断させて頂いた場合は、お見積り金額を提示させて頂きます。

点検対象商品を当社からエンドユーザー様へお送りする際の費用はエンドユーザー様ご負担でお願い致します。
尚、廃棄物処理は受け付けておりませんので、当社へお送りして頂いた商品は必ずご返送させて頂きます。

3. その他ご不明な点に付きましてはお問合せください。

合同会社エレックスシステム　　TEL 045-317-9873